In	dex	of C	laims	;

Application No.
-----------------

Emerson C Puente

09/656,551

Examiner

Applicant(s)

ZHANG ET AL.

Art Unit

2113

Rejected Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

	N	Non-Elected
-	ı	Interference

Α	Appeal
O	Objected

E     E	Cla	Claim Date		Claim Date						CI	aim	Date																			
1     1     =     101     101     101     2     2     =     552     102     102     3     3     =     103     1     4     4     =     54     104     105     6     6     =     55     105     105     105     6     6     =     56     106     107     7     7     8     =     107     7     7     8     =     107     107     7     7     8     =     108     9     109     109     100     100     60     110     107     107     7     8     9     109     9     109     109     109     109     100     100     60     110     110     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     114     114     114     114     114     114						Т			$\neg \neg$						T	Т	$\top$							$\neg \gamma$	T				П	П	$\neg$
1     1     =     101     101     101     2     2     =     552     102     102     3     3     =     103     1     4     4     =     54     104     105     6     6     =     55     105     105     105     6     6     =     56     106     107     7     7     8     =     107     7     7     8     =     107     107     7     7     8     =     108     9     109     109     100     100     60     110     107     107     7     8     9     109     9     109     109     109     109     100     100     60     110     110     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     114     114     114     114     114     114	a	jinė	á								آھ	jinê									<u>la</u>	line									
1     1     =     101     101     101     2     2     =     552     102     102     3     3     =     103     1     4     4     =     54     104     105     6     6     =     55     105     105     105     6     6     =     56     106     107     7     7     8     =     107     7     7     8     =     107     107     7     7     8     =     108     9     109     109     100     100     60     110     107     107     7     8     9     109     9     109     109     109     109     100     100     60     110     110     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     114     114     114     114     114     114	ίĒ	ij	2/9								ιΞ	Çić									正	Orig									
2   2   8     52     102     103     103     104     105   105     1		J			$\perp$			$\Box$								L	$\perp$	$\perp$													
3     3     a     b     53     103     104     b     55     105     104     b     55     105     105     105     105     106     107     7     2     56     106     107     107     107     107     107     108     8     9     109			=							[							$\perp$					101									
4     4     =     54     104     105       5     5     =     105     106     107       7     7     -     57     108     109     109     100     110     110     111												52										102								$\perp$	
6     6     a     b     55     b     c     105     c			-			$\perp$		Ш					Ш			1	1	Д_				103						_	$\perp$		
6 6 =     106       107       107       107       107       107       107       108       108       108       108       108       108       108       109       100       100       100       100       100       100       100       100       100       100       100       110       111   <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td><math>\sqcup</math></td><td>_</td><td>4_</td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>54</td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td> </td><td></td><td>_</td><td><math>\perp</math></td><td></td></td<>				$\sqcup$	_	4_	_					54		_			4							_					_	$\perp$	
7     -     -     57     -     107     -     -     107     -     -     108     8     9     =     108     109     100			-			4	1_	$\sqcup$	$\perp$			55				4	$\bot$					105			_	_	_	_	_	_	
T	6		-		4	$\downarrow$	_	$\perp$	$\perp$			56		_	$\perp$	4	+							_	_			_	_	_	_
8     9     =     109     109       10     11     60     110     111     <			<del></del>		4	_						57		_	$\perp$		4-	_				107		_	_		_		$\dashv$	$\dashv$	_
10				-			-	$\vdash$	$\perp$			58	$\vdash$			4	+	_				108			_	_	_	_		$\dashv$	_
111   12   62   111   112   13   144   63   1113   113   113   114   115   65   1115   116   115   116   116   116   116   116   116   116   116   116   117   118   118   118   118   118   118   118   118   118   118   118   118   119   120   120   120   120   120   120   121   121   121   121   122   123   122   122   123   124   124   124   124   124   124   124   125   125   125   125   125   125   126   127   127   127   127   128   128   128   129   130   30   30   30   80   130   31	8		=	-	+	+	-	<del>                                     </del>					Н	-	$\dashv$	+	+-	-	-					-	_				-	$\dashv$	$\dashv$
12	-		ļ			+-		$\vdash$	$ \parallel$ $\parallel$			60	Н				+	-			_	110							-+	$\dashv$	$\dashv$
13			┝	$\vdash$	+		-	$\vdash$		- }			Н	+	+	+	+		-				$\vdash$	-	$\dashv$	$\dashv$			$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
14	$\vdash$	12		$\vdash$	+	+	+-	$\vdash$	+	}		62	Н			-	-	+	$\vdash$	-		112							+	$\dashv$	$\dashv$
15			-	$\vdash$	+	+		-		1		64	Н	+	+	+	+	-	$\vdash$			113	$\vdash$	. +	-+	-			$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
16	-	14	├	-	+	+	+-	++	+	1		65		+	+	+	+-	+	$\vdash$	-	<u> </u>	114	$\vdash$	-+	-	-	-		-	$\dashv$	$\dashv$
17   18   67   117   118   118   118   118   118   118   118   119   120   120   121   120   121   121   121   121   121   121   121   121   122   122   122   122   122   122   123   124   124   124   124   124   124   125   125   126   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   128   129   130   130   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   132   33   33   33   33   34 </td <td>-</td> <td>10</td> <td> </td> <td><math>\vdash</math></td> <td>+</td> <td>+</td> <td></td> <td>+</td> <td>+</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>Н</td> <td></td> <td>+</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>+</td> <td><math>\vdash</math></td> <td></td> <td></td> <td>110</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\dashv</math></td> <td><math>\dashv</math></td> <td><math>\dashv</math></td> <td><math>\dashv</math></td>	-	10		$\vdash$	+	+		+	+	1			Н		+	+	+	+	$\vdash$			110						$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
18   19   68   118   119     20   70   120   121     21   71   121   122     22   72   122   122     23   73   123   124     24   74   124   124     25   75   125   125     26   76   126   127     28   78   128   128     29   79   129   130     30   80   130   131     31   81   131   131     32   82   132   132     33   83   133   131     34   84   134   134     35   85   135   136     36   86   135   137     33   88   138   137     33   89   139   140     40   90   140   141     41   91   141   141     42   92   142		17		-	+		+	+		1		67		-+	-	+	+-	+-	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	110	$\vdash\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$
20	-		$\vdash$	$\vdash$	+	+	+	1-1	+	1			$\vdash$	$\dashv$	+	+	+-	+	$\vdash$	-		11/		$\vdash$					+	$\dashv$	$\dashv$
20		10		┼╌┼╌				-			· <del></del>	60				+-	+	<del></del> -				110			-+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
21   71   121   122   122   123   123   123   123   124   124   124   124   124   124   124   125   125   125   125   126   126   126   126   126   126   126   127   127   127   127   127   127   128   128   128   128   128   128   128   128   129   130   130   130   130   130   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   132   132   133	-				+			++	-	1		70	H	-	+	+	+		$\vdash$			119		-	-		-		-+	-+	$\dashv$
22     33     73     123     124       24     74     125     125     125       26     76     126     126     127     127     128     128     128     129     128     129     129     129     129     130     130     131     131     131     131     131     131     132     132     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     136     136     136     136     136     136     137     137     137     137     137     137     137     137     137     139     140     140     141     141     141     141     141     141     141     141     141     141     142     <	-		├	╁╌┼╴	+	-	+-	$\vdash$	$\dashv$	1		71	$\vdash$				+-		<del>  </del>		<u> </u>	120			-	-		-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
23   123   123   124   124   125   125   125   126   126   126   126   126   126   126   126   127   127   127   127   127   128   128   128   128   128   128   129   130   130   130   131   131   131   131   131   131   131   131   131   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   135   135   136   135   136   136   136   136   136   137   137   137   137   137   137   138   138   138   138   139   140   140   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   142   142   142   143   144   144   144   144   14	-	22	┢	╁	+		+	+	$\dashv\dashv$	1		72	Н	+	+	╁	┿	+	$\vdash$		_	121							-		
24     124     125     125     125     126     126     126     126     126     126     126     127     127     127     127     127     128     128     128     128     129     129     129     129     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     136     135     136     136     137     137     137     137     137     137     137     138     138     138     138     138     138     138     138     138     139     140     140     140     141     141     141     141     142     142     142     142     143     143     144     144     144     144	$\vdash$	22		$\vdash$	+	-		+	+	1		72	$\vdash$			-						122	$\vdash$		-					$\dashv$	$\dashv$
25     75     125     126     126     126     126     127     77     127     127     127     128     128     128     128     128     129     129     130     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     135     135     135     135     135     135     135     135     135     136     137     137     137     137     137     137     137     137     138     138     138     138     138     138     139	_	24			+			+		1		74	$\vdash$	-+	$\dashv$	+	╁	+	+			123	-			$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		$\dashv$
26 76   27 78   28 79   30 80   31 81   32 82   33 83   34 84   35 86   36 86   37 87   38 138   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   46 96   48 98   49 99   149	-	25		$\vdash$	+		-	+-+	+	1		75	$\vdash$	+	+	+	+		+			125					$\dashv$		-	-	$\dashv$
27     78     128       29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     82     132       33     83     133       34     84     134       35     85     135       36     86     136       37     87     137       38     88     138       39     89     139       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     147       48     98     148       49     99     149		26		$\vdash$	+			+	+	ŀ		76		_		+	+-	+				126	$\vdash$		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	+	$\dashv$
28     78     128       29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     82     132       33     83     133       34     84     134       35     85     135       36     86     136       37     87     137       38     88     138       39     89     139       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     147       48     98     148       49     99     149		27		<del>                                     </del>	+			++		1		77	$\vdash$	$\dashv$	-	+	+-		$\vdash$			127		-		$\dashv$	$\dashv$		+	$\dashv$	$\dashv$
29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     82     132       33     83     133       34     84     134       35     85     135       36     86     136       37     87     137       38     88     138       39     89     139       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     147       48     98     148       49     99     149			ļ	<del>                                     </del>	+			+		1			H	$\dashv$	+	╁	+-	+				128	H		-	1		-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
30	-	29			+		+	+	$\pm$	1		79				╁	+		+-+			129	$\vdash$	-+	$\dashv$	_	-		$\dashv$	-+	$\dashv$
31   81   131   132   132   132   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   135   135   135   135   135   135   136   136   136   136   137   137   137   137   137   138   138   138   138   138   139   139   139   140   140   140   140   141   141   141   141   141   141   141   142   142   142   143   143   143   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   145   145   145   145   146   146   146   146   147   147   148   148   148   148   149			$\vdash$	<del>                                     </del>	+	+	+	1-1	$\dashv \dashv$	ł			Н	$\dashv$	+	+	+	+		-		130			$\neg$	$\dashv$	$\dashv$		$\dashv$		$\dashv$
32   82   132   133     33   83   133   134     34   84   134   134     35   85   135   135     36   86   136   137     38   87   137   137     38   88   138   138     39   89   139   140     40   90   140   141     41   91   141   141     42   92   142   142     43   93   143   143     44   94   144   144     45   95   145   46     46   96   146   47     48   98   148   148     49   99   149   149			<b></b>	<del>                                     </del>	_			1 +		Ì		81	$\vdash$	$\dashv$	$\top$		+					131				$\dashv$	$\neg$		$\dashv$	_	$\dashv$
33   83   133   134     34   84   134   134     35   85   135   135     36   86   136   137     38   87   137   137     38   88   138   139     40   90   140   140     41   91   141   141     42   92   142   142     43   93   143   143     44   94   144   144     45   95   145   146     47   97   147   148     48   98   148   148     49   99   149   149			<del> </del>	<del>                                     </del>	_	+		$\vdash$	$\dashv$			82			$\dashv$	+	╁╴	1	$\Box$			132			$\dashv$	_	$\dashv$		$\dashv$	$\dashv$	$\neg$
34   84   134   135     35   85   135   136     36   86   136   137     37   88   137   137     38   88   138   139     40   90   140   141     41   91   141   141     42   92   142   142     43   93   143   143     44   94   144   144     45   95   145   146     46   96   146   147     48   98   148   148     49   99   149   149			<del>                                     </del>		+	+						83	Н		$\top$	$\dagger$	十	- <del> </del>				133			$\exists$	_	_	$\neg$	$\dashv$	_	$\neg$
35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99   135 136   137 137   138 139   139 139   140 140   141 141   142 142   143 143   145 144   146 146   147 147   148 148   149 149					+		1	$\dagger$	$\dashv$	Ì			$\vdash$	_		+	+					134		$\neg \dagger$	-	_			+	$\dashv$	$\exists$
36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99   136 137   138 139   139 139   140 141   141 141   142 142   143 143   144 144   145 145   146 146   147 147   148 148   149 149		35		$\sqcap$	$\top$	$\top$	1		$\top$	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		85		$\dashv$	$\top$	╅	†	+	П			135		$\dashv$	7	$\neg$	_	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99   137 138   139 139   140 141   41 141   42 142   43 143   44 144   45 145   46 146   47 97   48 98   49 148			T	1-1-	+	+	1						$  \cdot  $	_	$\top$	+	$\top$	1-	1			136		$\dashv$		$\neg$	$\dashv$		$\dashv$	$\dashv$	ᅱ
38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149		37	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	1	$\top$	1	1-1				87	$\Box$		$\top$	$\top$	$\top$	1				137		寸	$\neg$	$\neg$			$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149					$\top$	1	1	$\Box$						$\top$	$\top$	+-	$\top$	1	$\Box$			138		$\neg \uparrow$	$\neg$				$\neg$	$\dashv$	$\dashv$
40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149					1	$\top$	1	$\top$	_			89		$\top$		$\top$	$\top$		П			139		$\neg \uparrow$	$\neg$		$\neg$		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99   141 142   142 142   143 143   144 144   145 145   146 146   147 147   148 148   149 149					$\top$	1		T	$\top$				П	$\neg \uparrow$	$\dashv$	1		1				140		$\neg \dagger$	T	一		$\neg$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99				$\sqcap$	+	$\top$	1	$\sqcap$	$\dashv \dashv$				$\vdash$	$\top$		1	1	1	$\Box$	-		141		$\dashv$					$\neg$	$\neg \uparrow$	$\dashv$
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		42			1		1					92	П	$\dashv$	$\top$	十	$\top$					142					$\neg$	$\neg$	$\dashv$	寸	
44 94 144   45 95 145   46 96 146   47 97 147   48 98 148   49 99 149		43		$\Box$	$\top$			$\Box$				93	П			T	1					143						$\neg$	1	寸	ᅱ
45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		44										94			$\top$	T		$\perp$				144						$\neg$	ヿ	$\neg$	$\dashv$
46 96   47 97   48 98   49 99		45			$\top$							95			$\top$	Τ		1				145				$\neg$			$\neg$	$\dashv$	$\neg$
47 97   48 98   49 99		46										96										146							$\Box$	7	$\dashv$
48 98   49 99		47									·	97		$\Box$			T					147							$\dashv$	$\dashv$	$\neg$
49 99 149		48			╧	$\prod_{i=1}^{n}$		$\Box \top$				98			$\prod$	floor	$\perp$					148								$\neg$	$\dashv$
		49			Ι	Ι						99			floor	I						149								$\Box$	
		50						$\prod$		[		100					_ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		$\Box$			150				[	]			J	